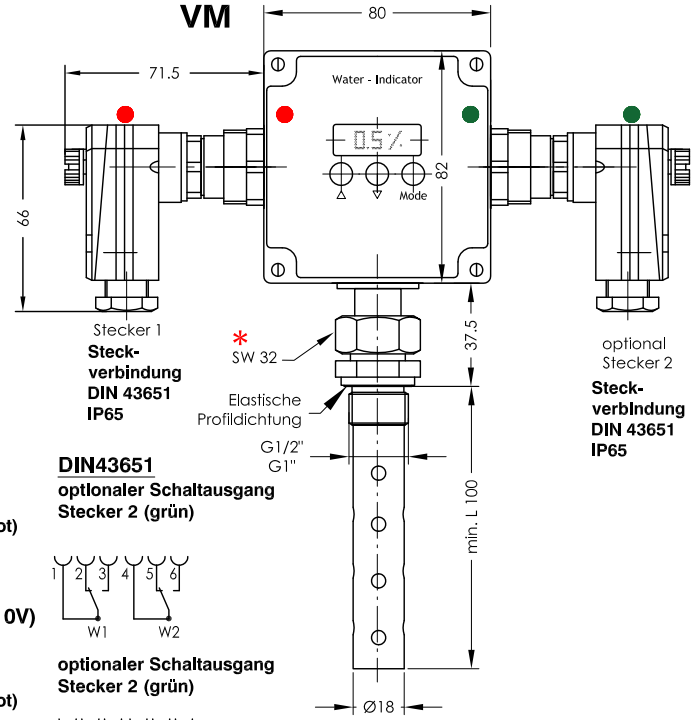
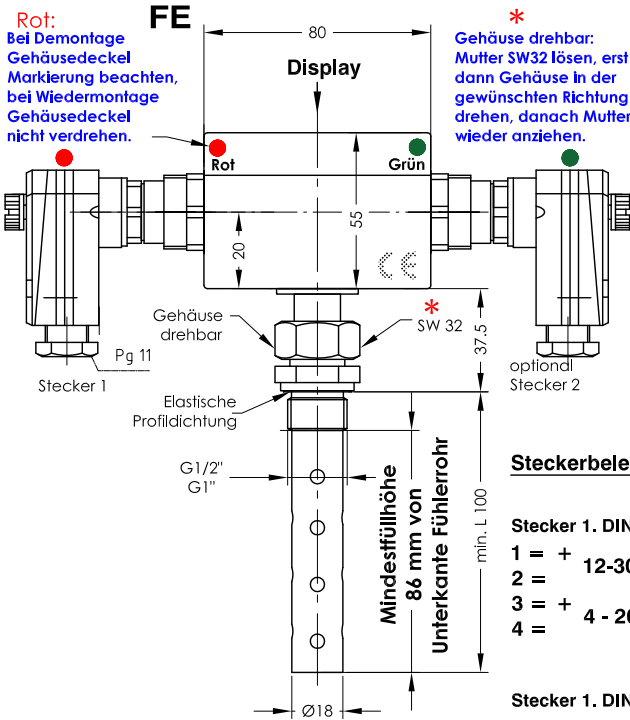


WM 12

Wassermelder mit Anzeige 4-20mA

lfd.Nr. Datum
WM - D - 703a 07/18



Steckerbelegung

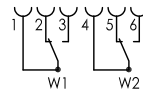
Stecker 1. DIN 43651 (rot)

- 1 = + 12-30V DC
- 2 = -
- 3 = + 4 - 20mA (0-10V)
- 4 = -

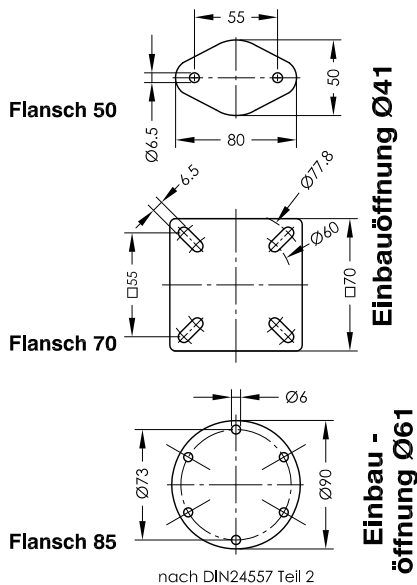
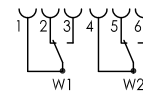
Stecker 1. DIN 43651 (rot)

- 1 = ~ 100V - 240V AC
- 2 = ~
- 3 = + 4 - 20mA (0-10V)
- 4 = -

DIN43651
optionaler Schaltausgang
Stecker 2 (grün)



optionaler Schaltausgang
Stecker 2 (grün)



Im Auftragsfall ist die Ölsorte anzugeben

Bestell-Beispiel

WM 12 - G1/2 - L100 - 24V DC - 4-20mA - I - FE - MS

Behälteranschluß G1/2" G1" Flansch 50 70 85	Meßbereich 4 - 20mA 0 - 10V
Gesamtlänge (Standardlänge 100mm) max. 2000mm	Ausgangskontakte I = 2 Kontakte 0 = 0 Kontakte
Betriebsspannung 24V DC 100V - 240V AC	Montageform FE = Feststabmontage VM = Vertikalmontage
	Werkstoff MS = Messing VA = Edelstahl

Beschreibung

Der elektronische Wassermelder mit Anzeige eignet sich zur Messung des absoluten Wassergehalts in Ölhydraulik- und Schmierölanlagen. Die kontinuierliche Überwachung des Wassergehalts in Ölanlagen erfolgt über den eingebauten Sensor. Das Gerät wird werkseitig kalibriert; im Auftragsfall ist die Ölsorte anzugeben. Durch die schnelle Erkennung eines Wassereintritts werden Schäden vermieden. Die Auswertung zur kapazitiven Messung erfolgt über eine Mikrokontrollsteuerung und wird über eine 4-stellige LED 7-Segmentanzeige in % angezeigt. Die Angabe des Wassergehalts erfolgt linear, kleinster angezeigter Wasseranteil 0,5%, entspricht 4-20mA oder 0-10V. Außerdem stehen optional 2 Relaisausgänge zur Verfügung. Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung erfordert zur störungsfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche in der Elektronik eine abgeschirmte Leitung. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden. Die Kalibrierung des Wassermelder mit Anzeige kann bei Inbetriebnahme vor Ort vom Fachpersonal selbst vorgenommen werden.

Technische Daten

Betriebstemperatur	0°C bis 80°C
Betriebsspannung	12-30V DC, 100V - 240V AC
Meßausgang	4-20mA
optional	0-10V
Anzeige	2 digitale Relais Schaltausgänge 24V / 4A, 125V / 0,4A (230V / 0,25A) 7-Segment-LED-Anzeige in %, 3 Kurzhubtasten für Menüführung
Sensorgehäuse	Kunststoff EMV abgeschirmt IP65
Sensor	Edelstahl / Messing
Betriebsdruck	10 bar max.



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com